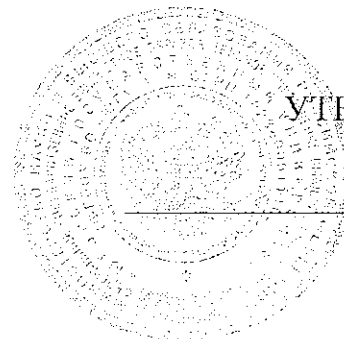


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Р.В. Кучин

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ В МАГИСТРАТУРУ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ

08.04.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО»

профиль «Строительство и архитектурная среда»

Общие положения

Вступительное испытание проводится в форме тестирования или онлайн-тестирования.

Допуск абитуриентов для сдачи вступительного испытания осуществляется при наличии документа, удостоверяющего личность.

На экзамене запрещается пользоваться средствами связи, электронно - вычислительной техникой, фото, аудио и видеоаппаратурой, справочным материалом, письменными заметками и иными средствами хранения и передачи информации.

Выносить из аудитории черновики, экзаменационные материалы, письменные принадлежности, заметки и т.п. строго запрещено.

При несоблюдении порядка проведения вступительных испытаний организаторы вправе удалить поступающего с экзамена. Время проведения тестирования 60 минут;

Тест состоит из 3 частей:

1 часть – состоит 20 вопросов – оценивается в 2 балла.

2 часть – состоит из 15 вопросов – оценивается в 3 балла;

3 часть – состоит из 3 вопросов и оцениваются в 5 баллов.

Максимальное количество баллов, которое может набрать абитуриент – 100.

Содержание программы вступительного испытания

1. Архитектура
2. Инженерная геодезия
3. Металлические конструкции

1. Архитектура

1.1 Основы архитектуры и строительных конструкций.

1.2. Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений.

Список рекомендуемой литературы

Печатная литература

Основы архитектуры и строительных конструкций : учебник для академического бакалавриата и для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям / К. О. Ларионова и др.; под редакцией А. К.

Соловьева ; Моск. гос. строит. ун-т, Национальный исследовательский ун-т. - Москва : Юрайт, 2016. - 458 с. : цв. ил., рис., табл. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиография в конце разд.

Архитектура гражданских и промышленных зданий : учебник для студентов вузов : в 5 томах / ред. К. К. Шевцов. - Минск : Акад. кн... - Т. 3 : Жилые здания / Л. Б. Великовский и др.. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - 2006. - 236, 1 с. : ил. - Библиография: с. 233. - Предметный указатель: с. 234.

Гельфонд, Анна Лазаревна. Архитектурное проектирование общественных зданий : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 07.04.01 "Архитектура" / А. Л. Гельфонд. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 367, 1 с. : рис., табл., фот. цв. - (Высшее образование. Магистратура). - Библиография: с. 337-342.

Электронная литература

Лпаньин, Михаил Юрьевич. Основы архитектуры и строительных конструкций: термины и определения : учебное пособие для вузов / М. Ю. Лпаньин, И. Н. Мальцева. - Москва : Юрайт, 2022. - 130 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. Ссылка: <https://urait.ru/bcode/494081>

Ларионова, Кира Олеговна. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебник для вузов / К. О. Ларионова, Н. В. Савина, К. А. Соловьев, Д. С. Степанова, С. В. Стецкий. - Москва : Юрайт, 2023. - 490 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. Ссылка: <https://urait.ru/bcode/510645>

Большакова, Т. Ю. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебник / Т. Ю. Большакова. - пос. Караваяево : КГСХА, 2020. - 272 с. - Б. ц. Ссылка: <https://e.lanbook.com/book/171660>

Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений. Промышленное здание : методические указания по выполнению курсового проекта для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «строительство», профили подготовки «промышленное и гражданское строительство» и «экспертиза и управление недвижимостью» очной и заочной

формы обучения. - пос. Караваяево : КГСХА, 2017. - 33 с. Ссылка: <https://e.lanbook.com/book/133496>

Теодоронский, Владимир Сергеевич. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебник для вузов / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 397 с. - (Высшее образование). - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. Ссылка: <https://urait.ru/bcode/512515>

2. Инженерная геодезия

2.1 Основы геодезии. Применяемые системы координат. Измерения углов, расстояний и превышений. Геодезические приборы. Основы математической обработки результатов измерений. Геодезические сети. Топографические съемки. Основные виды геодезических работ при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений.

Список рекомендуемой литературы

Печатные учебные издания

1. Авакян В.В. Прикладная геодезия. Геодезическое обеспечение строительного производства. М.: Академический проспект, 2017.

2. Перфилов, Василий Федорович. Геодезия: учебник по напр. «Архитектуры» / В. Ф. Перфилов, Р. Н. Скогорева, Н. В. Усова. - 3е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Высшая школа, 2008. - 351 с. : ил., табл. - (Для высших учебных заведений). - Библиография: с. 348. - 3000 экз. (в пер.).

3. Расчет пикетажа трассы : методические указания к расчетно-графической работе по дисциплине Инженерная геодезия. Спецкурс / Югорский государственный университет ; сост. А. А. Побережный. - Ханты-Мансийск : РИЦ ЮГУ, 2006. - 20 с. - Библиография: с. 20. - 60 экз.

4. Построение продольного профиля трассы : методические указания к расчетно-графической работе по дисциплине "Инженерная геодезия. Спецкурс" / Югорский государственный университет ; сост.: А. А. Побережный, А. А.

Кузнецов. - Ханты-Мансийск : РИЦ ЮГУ, 2006. - 19 с. : рис. - Библиогр.: с. 19. - 60 экз.

5. Побережный, Анатолий Аксентьевич. Измерение горизонтальных и вертикальных углов: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Инженерная геодезия» / А. А. Побережный ; Югорский государственный университет. - Ханты-Мансийск : РИЦ ЮГУ, 2003, 2004. - 31 с. : рис. - Библиография: с. 31. - 100 экз. - Б. ц.

6. Побережный, Анатолий Аксентьевич. Геометрическое нивелирование : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Инженерная геодезия. Спецкурс» / А. А. Побережный ; Югорский государственный университет. - Ханты-Мансийск : РИЦ ЮГУ, 2007. - 17 с. : рис., табл. - Библиография: с. 17. - 55 экз.

*Электронные учебные издания, имеющиеся в электронном каталоге
электронно-библиотечной системы*

1. Инженерно-геологические изыскания в строительстве и проектировании : сборник нормативных актов и документов / сост. Ю. В. Хлистун. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. - 479 с. <http://www.iprbookshop.ru/30265.html>

2. Абдрашитова, Р. Н. Инженерно-геологические изыскания при обустройстве нефтяных и газовых месторождений : учебное пособие / Р. Н. Абдрашитова. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2016. - 89 с. <https://e.lanbook.com/book/91821>

3. Захаров, М. С. Почвоведение и инженерная геология : учебное пособие / М. С. Захаров, Н. Г. Корвет, Т. Н. Николаева, В. К. Учаев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лапъ, 2018. - 256 с. <https://e.lanbook.com/book/107911>

4. Яковлева, М. В. Обследование технического состояния зданий и сооружений : учебное пособие / М. В. Яковлева. - 1. - Москва : Издательство "ФОРУМ", 2019. - 159 с... : Б. ц.

5. <http://znanium.com/catalog/document/?pid=983998&id=329774>

6. Мазуров, Б. Т. Геодезические методы изучения геодинамических

7. процессов : учебник / Б. Т. Мазуров. - Санкт-Петербург : Лапъ, 2020. - 324 с. <https://e.lanbook.com/book/133899>

3. Металлические конструкции

3.1 Строительные стали. Работа стали под нагрузкой.

3.2 Основные положения метода расчета конструкций по предельным состояниям.

3.3 Работа и расчет сварных швов и соединений.

3.4 Работа и расчёт болтовых соединений.

3.5 Балки, балочные конструкции.

3.6 Расчет и конструирование колонн.

3.7 Общие сведения о фермах.

Список рекомендуемой литературы

Печатные учебные издания

Печатные учебные издания Расчет и конструирование элементов стального каркаса промышленного здания : учебное пособие для курсового проектирования для студентов направления подготовки 08.03.01 / Югорский государственный университет ; составители: Ю. В. Березкина, А. Е. Ищенко. - Ханты-Мансийск : РИО ЮГУ, 2015. - 220 с. : рис., табл. - Библиография: с. 220.

Расчет и конструирование стальной балочной клетки перекрытия и колонны : учебное пособие для курсового проектирования / Югорский государственный университет ; составители: Ю. В. Березкина, А. Е. Ищенко, А. В. Обадьянов. - Ханты-Мансийск : УИП ЮГУ, 2014. - 57 с. : табл., рис. - Библиография: с. 46.

Березкина, Юлия Викторовна. Расчет и конструирование соединений элементов стальных конструкций : методическое пособие для курсового проектирования по направлению подготовки "Строительство", специальности 270102.65 и 270800.62 / Ю. В. Березкина, А. Е. Ищенко, С. Б. Соколов ; Югорский государственный университет, Политехнический университет. - Ханты-Мансийск : УИП ЮГУ, 2014. - 36 с. Ищенко, Александр Евгеньевич. Устойчивость плоских рам : учебное пособие по строительной механике (специальный курс) для подготовки студентов строит. специальностей / А. Е. Ищенко ; Югорский государственный университет. - Ханты-Мансийск : ИИЦ ЮГУ, 2011. - 52 с. : рис. - Библиография: с. 52.

Металлические конструкции, включая сварку : учебник для студентов ВПО, обучающихся по программе бакалавриата по направлению 08.03.01 (270800) "Строительство" / Н. С. Москалев и др.; под редакцией В. С. Парлашкевич. - Москва : Издательство АСВ, 2018. - 349 с. : ил., табл. - (Бакалавр). - Библиография: с. 321-322.

Металлические конструкции, включая сварку : учебник для студентов ВПО, обучающихся по программе бакалавриата по направлению 270800 "Строительство" / Н. С. Москалев и др.; под редакцией В. С. Парлашкевич. - Москва : Издательство АСВ, 2016. - 349 с. : ил., табл. - (Бакалавр). - Библиография: с. 321-322.

Электронные учебные издания, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы

Металлические конструкции : Расчёт элементов балочной клетки с использованием ПК ЛИРА : учебное пособие для выполнения курсовой работы для студентов 1-3 курса, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» очной и заочной форм обучения. - пос. Каравасво : КГСХА, 2019. - 29 с.

Блажнов, А. А. Металлические конструкции, включая сварку : учебно-методическое пособие / А. А. Блажнов, Е. С. Стёпина. - Орел : ОрелГАУ, 2016. - 59
 Лебедь, Е. В. Компьютерные технологии в проектировании пространственных металлических каркасов зданий: учебное пособие / Е. В. Лебедь. - Москва : МИСИ – МГСУ, 2017. - 140 с.

Современные профессиональные базы данных, информационные справочные и электронно-библиотечные системы

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность
Электронно-библиотечные системы			
1	https://dlib.castview.com	База данных «Ивис»	Авторизованный доступ
2	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Авторизованный доступ
3	https://urait.ru	Образовательная платформа Юрайт	Авторизованный доступ
	http://www.iprbookshop.ru	ЭБС IPR SMART	Авторизованный доступ

4			
5	http://znanium.com	ЭБС «Znanium»	Авторизованный доступ
6	https://e.lanbook.com	ЭБС «Лань»	Авторизованный доступ
7	https://lib.rucont.ru	ЭБС «Рукопт»	Авторизованный доступ
8	http://diss.rsl.ru	Электронная библиотека диссертаций РГБ	Авторизованный доступ
Информационные справочные системы			
9	http://www.consultant.ru/	СИС Консультант Плюс	Авторизованный доступ
Профессиональные базы данных			
10	http://109.248.222.63:8004/docs	Профессиональная справочная система «Техэксперт»	Авторизованный доступ